1_S151MP171MPcov.fm Page 1 Monday, August 27, 2001 10:47 AM

SAMSUNG

SyncMaster 151MP
SyncMaster 171MP

(Para sistema NTSC)

Monitor TFT-LCD

Instrucciones para el usuario

IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

1_S151MP171MPcov.fm Page 2 Monday, August 27, 2001 10:47 AM

Para Obtener una Mejor Presentación

1. Ajuste la resolución de la computadora y la velocidad de inyección de la pantalla (intervalo de actualización) del panel de control de la computadora, como se indica a continuación, para que disfrute de la mejor calidad de imagen. Usted puede tener una calidad irregular de imagen en la pantalla si la mejor calidad de imagen no se provee en TFT-LCD.
   - Resolución: 15" 1024 x 768
     17" 1280 x 1024
   - Frecuencia Vertical (actualización): 60 Hz

2. Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 99,999%. Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.
   - Por ejemplo, el numero de píxeles de TFT LCD que hay en este producto es 2.359.296 (15"), 3.932.160 (17").

3. Cuando limpie el monitor y el panel exterior, por favor aplique con un paño suave y seco la pequeña cantidad de limpiador que se recomienda, y púlalo. No aplique fuerza al área del LCD sino estregue suavemente. Si se aplica mucha fuerza, puede mancharse.

4. Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede lograr mejor calidad de imagen al llevar a cabo la "función de ajuste automático" en la pantalla que aparece cuando se presiona el botón de cierre de ventana. Si hay todavía ruido después del ajuste automático, use la función de ajuste FINO / GRUESO.

2_S151MP171MPtoc.fm Page 1 Friday, July 20, 2001 11:09 AM

Contenido

Instrucciones de seguridad 2
Desempaquetar el monitor 3
Montaje del Monitor LCD 4
- Instalación de una estación de trabajo ergonómica 4
  - Ubicación del monitor 4
  - Altura de la estación de trabajo 4
  - Ángulo de visión 4
- Conectar el Monitor LCD 5
- Conexión de una caja sintonizadora de TV (opcional) 6
- Conectar y Listo 7
- Instalar el controlador de vídeo 7
- Autocomprobación de funcionamiento (STFC) 7
- Acceso a la Ayuda 8
- Tiempo de calentamiento 8

Ajuste del Monitor LCD 9
- Controles del usuario 9
- Guardado automático 10
- Funciones de acceso directo 10
  - Bloqueo/Desbloqueo del OSD 11
- La muestra de pantalla (OSD) 12
  - Acceso al sistema de menús 12
  - Funciones y ajustes del OSD 13
  - Funciones y ajustes del PC 14
  - Funciones y ajustes de TV/ Vídeo con el LNA (Amplificador de bajo nivel de ruido) . . . 18
  - Funciones y ajustes del TVD 23

Apéndice 25
- V-Chip 25
- Por mando a distancia 27
- PowerSaver 29
- Solución de problemas 30
- Especificaciones 33
- Asignación de los conectores 35
- Modos de pantalla 36
- Montaje de un dispositivo de pared o brazo 37
- Instalación de dispositivos de montaje VESA 38
- Soporte retractable 39
- Mantenimiento del monitor LCD 39

3_S151MP171MPsaf.fm Page 2 Monday, August 27, 2001 10:48 AM

Instrucciones de seguridad

1. Antes de conectar el cable de alimentación de c.a. al adaptador de c.c., asegúrese de que el voltaje del adaptador de c.c. se corresponde con el voltaje de la energía eléctrica de su zona.
2. Nunca inserte objetos metálicos en las aberturas del mueble del monitor de Liquid cristal display (LCD). Esto podría crear riesgos de sacudidas eléctricas.
3. Para evitar una sacudida eléctrica, nunca toque el interior de la LCD Monitor. Solamente un técnico cualificado deberá abrir el compartimento de la LCD Monitor.
4. Nunca use la LCD Monitor si el cable de alimentación eléctrica está dañado. No debe permitir que se apoyen objetos sobre dicho cable y manténgalo alejado de áreas en las que se pueda tropezar con él.
5. Al desenchufar la LCD Monitor, asegúrese de tirar del enchufe, no del cable.
6. Las aberturas en el mueble de la LCD Monitor tienen la finalidad de ventilar su interior. Para prevenir el recalentamiento, estas aberturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. Evite colocar la LCD Monitor sobre una superficie blanda tal como una cama, un sofá o alfombra ya que esto podría obstruir la ventilación a través de las aberturas del fondo del mueble. Si la LCD Monitor está colocada en una librería o cualquier otro espacio cerrado, asegúrese de que exista una ventilación adecuada.
7. Coloque la LCD Monitor en un lugar que tenga el mínimo de humedad y de polvo.
8. No exponga la LCD Monitor a la lluvia y no la utilice cerca del agua (en cocinas, cerca de piscinas, etc.). Si la LCD Monitor se mojara accidentalmente, desconéctela inmediatamente y llame a un distribuidor autorizado. La LCD Monitor se puede limpiar con un paño húmedo, pero asegúrese de desconectarla antes.
9. Coloque la LCD Monitor sobre una superficie sólida y trátela con cuidado. La pantalla está compuesta por un vidrio muy fino cubierto por una capa frontal de plástico que se puede dañar si se cae, se la golpea o se somete a presiones. No limpie el panel frontal con materiales de tipo acético (como la acetona), alcohol etílico, tolueno, ácido etílico, metilo ni cloruros, ya que podrían dañar el panel.
10. Coloque la LCD Monitor lo más cerca posible de un enchufe de c.a.
11. Si la LCD Monitor no funciona normalmente – (particularmente si se perciben ruidos u olores anormales) – desconéctela inmediatamente y contacte con un distribuidor autorizado o un centro de asistencia técnica.
12. Las temperaturas altas pueden causar problemas. No trate de usar la LCD Monitor bajo la acción directa del sol y manténgala alejado de calentadores, estufas, chimeneas y otras fuentes de calor.
13. Desenchufe la LCD Monitor si no va a utilizarla durante un período prolongado de tiempo.
14. Desenchufe la LCD Monitor de la alimentación c.a. antes de realizar cualquier mantenimiento.

	PRECAUCIÓN RIESGO DE SACUDIDA ELÉCTRICA NO ABRIR	
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELÉCTRICAS, NO DESMONTE LAS TAPAS DEL EQUIPO. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS MANTENIBLES POR EL USUARIO. EL SERVICIO DEBE SER HECHO POR PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.		

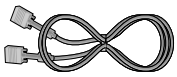
4_S151MP171MP3p.fm Page 3 Friday, September 7, 2001 3:38 PM

Desempaquetar el monitor

Asegúrese de que los siguientes elementos se incluyen con el monitor. Si faltara alguno de ellos, póngase en contacto con su proveedor.

CD de instalación
(No sisponible en todas las zonas)

Monitor



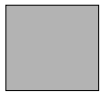
Cable de señal con conector D-Sub de 15 patillas

Adaptador de c.c

Tarjeta de garantía
(No sisponible en todas las zonas)

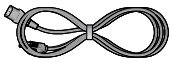
Mando a distancia

Cable de audio estéreo



Manual

Cable RCA de TVD
(opcional)



Cable de alimentación

Bateríes
(AAA x 2)

Caja sintonizadora de TV (opcional)

4_S151MP171MP3p.fm Page 4 Friday, September 7, 2001 3:38 PM

Instalación de una estación de trabajo ergonómica

Antes de instalar el monitor, tenga en cuenta los siguientes consejos.

Ubicación del monitor

Elija una posición que exponga el monitor a la mínima reflexión de luces o ventanas, normalmente formando ángulo recto con las ventanas.

Altura de la estación de trabajo

Coloque el monitor de liquid cristal display (LCD) de forma que la parte superior de la pantalla quede ligeramente por debajo de su línea de visión cuando se encuentre sentado.

Ángulo de visión

Incline el monitor hasta que obtenga una posición de trabajo cómoda.

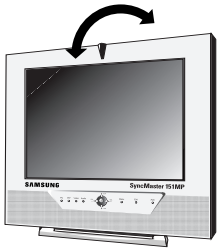


Figura 1. Girar la pantalla

4_S151MP171MP3p.fm Page 5 Friday, September 7, 2001 3:38 PM

Conectar el monitor LCD

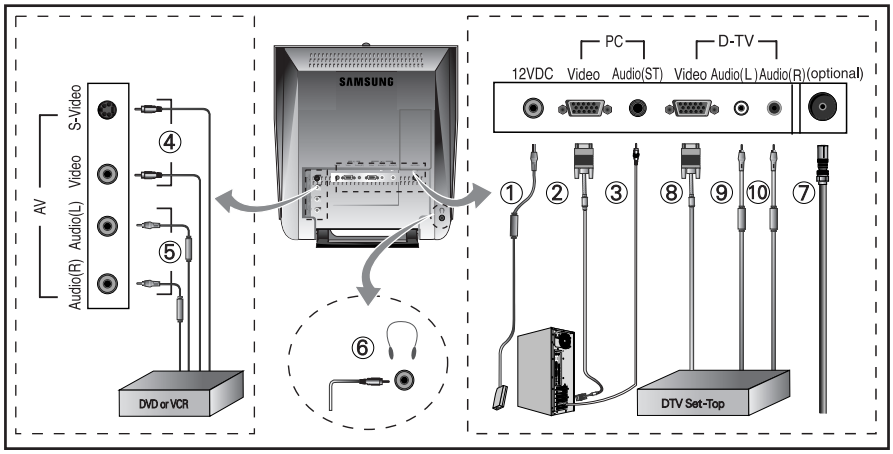


Figura 2. Conexión de los cables

1. Conexión al ordenador (①②③)

A. Conecte el cable de alimentación al adaptador DC y conecte el jack del adaptador al conector de alimentación DC 12V de la parte trasera del monitor.
B. Conecte el D-SUB de 15 pins del cable de señal del vídeo al conector de vídeo del PC en la parte posterior del monitor.
C. Conecte el cable de audio estéreo a "Audio (ST)" en la parte trasera del monitor y el otro extremo al terminal " Audio Out" de la tarjeta de sonido del ordenador.
D. Si es necesario, instale el controlador del monitor que encontrará en el CD que se adjunta. Para la instalación del controlador, consulte la sección "Instalación de controladores de vídeo" en la página 7.

2. Conexión de aparatos A/V externos (④⑤)

A. Conecte el cable RCA (amarillo) o S-VHS a un aparato A/V externo apropiado, del tipo de un aparato de vídeo, DVD o cámara de vídeo.
(Cable RCA & cable S-VHS no está incluido)
B. Conecte los cables de audio RCA a los terminales "Audio (R)" y "Audio (L)" y los otros extremos a los terminales de audio correspondientes en el aparato A/V.
(Estereo-RCA cable no está incluido)
C. Los auriculares pueden conectarse en la salida de auriculares del lado izquierdo marcado con (⑥). ***Mientras permanezcan conectados los auriculares, se desactivará el sonido de los altavoces integrados***.
D. Este modelo no soporta la función TVD.

3. Conexión de TV/CATV (⑦)

A. Conecte una antena o cable CATV al terminal de antena de la parte posterior del monitor.
➪Se requiere un sintonizador de TV opcional, que se puede adquirir en los distribuidores monitores Samsung.

4. Conexión de la unidad de adaptación multimedia (Set-Top Box) de TVD (⑧⑨⑩)

A. Conecte el Cable RCA de TVD al terminal de video de la función TVD, en la parte trasera del monitor.
B. Conecte el Cable RCA a "Audio(L)" y "Audio(R)" en la parte trasera del monitor y el otro extremo al terminal "Audio Out" de la unidad de adaptación multimedia.

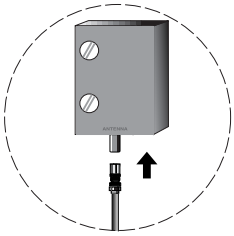
Montaje del Monitor LCD

Conexión de una caja sintonizadora de TV (opcional)

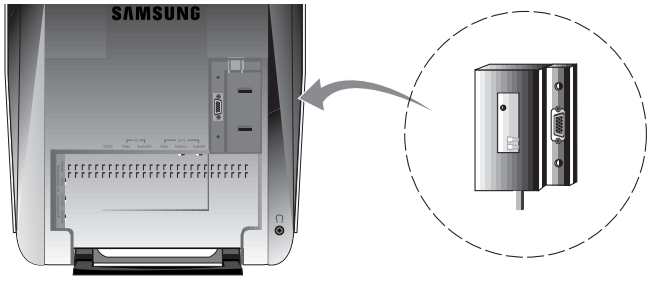
1 Desconecte el adaptador DC.

2 Separe la tapa de la caja sintonizadora.

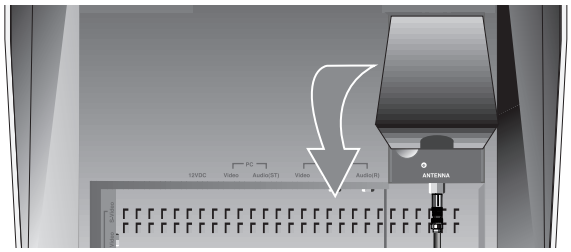
3 Conecte la antena o cable CATV al puerto "Antenna" de la caja sintonizadora.



4 Introduzca la caja sintonizadora en el área para la caja sintonizadora opcional de la parte posterior del monitor. Utilice una moneda para apretar los dos tornillos del sintonizador.



5 Vuelva a coloca la tapa de la caja sintonizadora.



6 Conecte el cable de alimentación del adaptador DC y el monitor estara preparado para su función de televisor.

Montaje del Monitor LCD

Conectar y Listo

La adopción de la nueva solución Conectar y listo **VESA®** elimina los largos y complejos procesos de instalación. Le permite instalar el monitor en sistemas compatibles con Conectar y Listo sin las dificultades y la confusión que suelen ser habituales. Su PC puede identificar el monitor y configurarse fácilmente para utilizarlo. Este monitor transmite automáticamente al PC sus datos Extended Display Identification (EDID) mediante protocolos Display Data Channel (DDC), de forma que su PC pueda configurarse automáticamente para utilizar la pantalla de panel plano. Si la computadora necesitara un controlador de vídeo, siga las siguientes instrucciones de acuerdo con el sistema operativo que utilice.

Instalar el controlador de vídeo

El CD que acompaña a este producto contiene los controladores necesarios para la instalación del monitor. Para más información, lea las instrucciones de instalación de controladores que se incluyen en el paquete del CD.

Autocomprobación de funcionamiento (Self-Test Feature Check)

El monitor proporciona una función de autocomprobación que le permite comprobar si el monitor funciona correctamente. Asegúrese de que el PC se selecciona como fuente primaria comprobando si el indicador LED de fuente etiquetado con "PC" está encendido. Si ha conectado correctamente el monitor y el ordenador pero la pantalla del monitor sigue en blanco y el indicador de energia parpadea, ejecute el autochequeo del monitor siguiendo estos pasos:

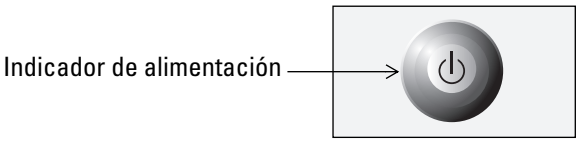


Figura 3. Indicador de alimentación

1. Apague el equipo y el monitor.
2. Desconecte el cable de vídeo del PC o de la tarjeta de vídeo.
3. Encienda el monitor.

Si el monitor funciona correctamente, verá un recuadro blanco con un logo Samsung azul y un mensaje de error "Comprobar Cable de Señal" de color rojo.

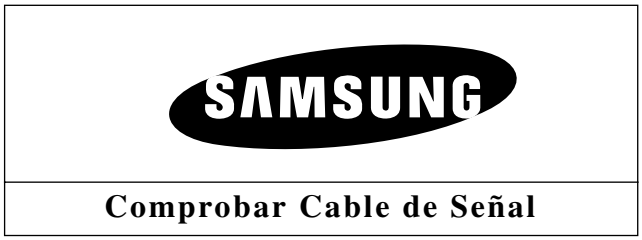


Figura 4. Pantalla de autocomprobación del monitor

Este recuadro aparece durante el funcionamiento normal si se desconecta el cable del vídeo o si está dañado.

4 Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de vídeo; después encienda la computadora y el monitor.

Si la LCD sigue en blanco después de ejecutar el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el PC; la LCD funciona correctamente.

Acceso a la Ayuda

Si el monitor no presenta ninguna imagen, compruebe las conexiones de los cables y consulte "Solución de problemas" en la página 30. Si encuentra dificultades en la calidad de al imagen presentada, ejecute el Ajuste automático (vea la pagina 9) y consulte "Ajuste del Monitor LCD" en la página 9, o "Solución de problemas", en la página 30.

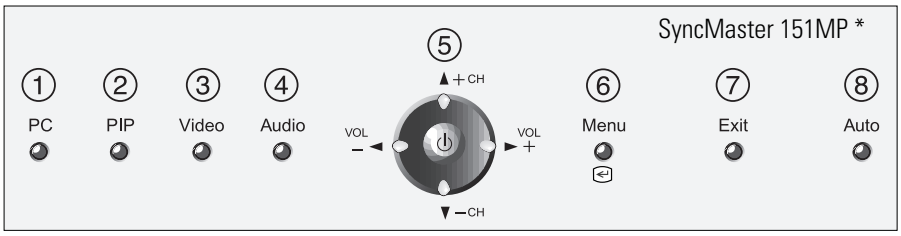
Tiempo de calentamiento

Todos los monitores LCD necesitan cierto tiempo para llegar a su estabilidad térmica la primera vez que se encienden, todos los días. Por tanto, para conseguir el más preciso ajuste de sus parámetros, deje que el monitor LCD se caliente (esté encendido) durante al menos 20 minutos antes de hacer cualquier ajuste.

Ajuste del Monitor LCD

Controles del usuario

El monitor de panel plano le permite ajustar fácilmente las características de la imagen que presenta. Todos estos ajustes se efectúan utilizando los botones de control de la parte delantera de la LCD. A medida que use los botones para realizar los ajustes deseados, el sistema de OSD le indicará los valores numéricos de loscambios efectuados.



* 17" : SyncMaster 171MP

Figura 5. Ubicación de los controles del usuario

No.	Nombre	Descripción
1	**PC**	■ Selecciona fuente de PC. ■ Ventana PIP desactivada.
2	**PIP**	■ Activa la ventana PIP(Picture-in-Picture) directamente en el modo PC. ■ Selecciona las fuentes de video (Vídeo/S-vídeo/TV).
3	**Vídeo**	■ Activa la ventana de vídeo de pantalla completa. ■ Selecciona las fuentes de vídeo (Vídeo/S-vídeo/ TV).
4	**Audio**	■ Selecciona la fuente de audio (PC/Vídeo /TV)
5	**Potencia**	■ Enciende y apaga el monitor. ■ Indica el estado del monitor. -Verde : Funcionamiento normal. -Ambar: modo de ahorro de energía o cable de señal desconectado.
	▼ ▲ - CH +	■ Mueve el selector arriba o abajo en el OSD. ■ Incrementa o reduce el número de canal.
	◄ ► - VOL +	■ Mueve el selector a derecha o izquierda en el OSD. ■ Incrementa o reduce los valores de la función seleccionada. ■ Incrementa o reduce el nivel de volumen de audio.

4_S151MP171MP3p.fm Page 10 Friday, September 7, 2001 3:38 PM

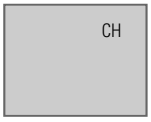
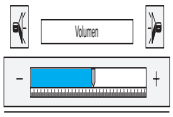
No.	Nombre	Descripción
6	**Menú**	■ Abre el OSD y selecciona la función destacada.
7	**Exit**	■ Sale de los menús y submenús. ■ Sale del sistema OSD .
8	**Auto**	■ "Auto" permite que el monitor se autoajusta a la señal de video entrante. Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.

Guardado automático

Cada vez que abra el sistema de menú en pantalla y deje una ventana de ajuste activada durante más de tres segundos sin presionar un botón, el monitor almacenará automáticamente los ajustes elegidos. Estos cambios se almacenarán en la zona del usuario del monitor.
El monitor puede ahorrar los ajustes hasta 5 modos de usuario. Tiene 9 para 151MP (11 para 171MP) modos preconfigurados en fábrica o de precarga, uno para cada frecuencia de señal según se muestra en la tabla 7 de la página 36. Si no ha realizado ajustes, desaparece el menú en pantalla y el monitor no guarda nada.

Funciones de acceso directo

Mientras ve la televisión en pantalla completa o en modo PIP

Programa		Válido sólo después de realizar "Channel auto program". Cuando no disponga del OSD en pantalla, pulse el botón " ▼ " o " ▲ " para seleccionar el número de canal del programa. **1** Pulse el botón " ▼ " para reducir el número de canal. **2** Pulse el botón " ▲ " para incrementar el número de canal.
Volumen		Cuando el OSD no esté presente en la pantalla, pulse el botón " ◀ " o " ▶ " para ajustar el volumen. **1** Pulse el botón " ◀ " para bajar el volumen. **2** Pulse el botón " ▶ " para subir el volumen.

4_S151MP171MP3p.fm Page 11 Friday, September 7, 2001 3:38 PM

Bloqueo/Desbloqueo del OSD

Con la ventana OSD sin activar, mantenga pulsado el botón Menu alrededor de 5 segundos para activar o desactivar los menús OSD. Cuando los menús OSD están bloqueados, se desactivan y se muestra en color gris para indicar que esas funciones no están accesibles para las funciones siguientes:

1. PC
   - Luminosidad
   - Contraste
2. TV
   - Canal
   - Volumen
3. Botones de control
   - Teclas de acceso directo: PC, PIP, Vídeo, Audio, Canal, Volumen, Menú, Salir, Auto
4. Mando a distancia
   - Todas las teclas de acceso directo del mando a distancia

Iconos OSD iniciales

Dependiendo de la configuración del monitor, el aspecto del OSD puede ser diferente.

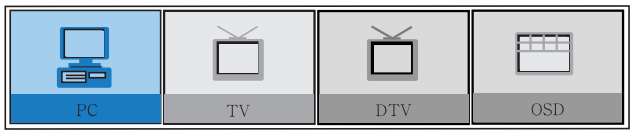


Fig. 6. Con sintonizador TV opcional

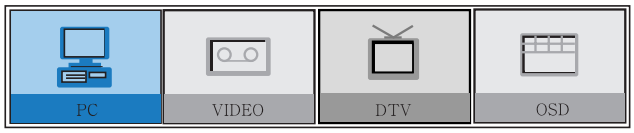
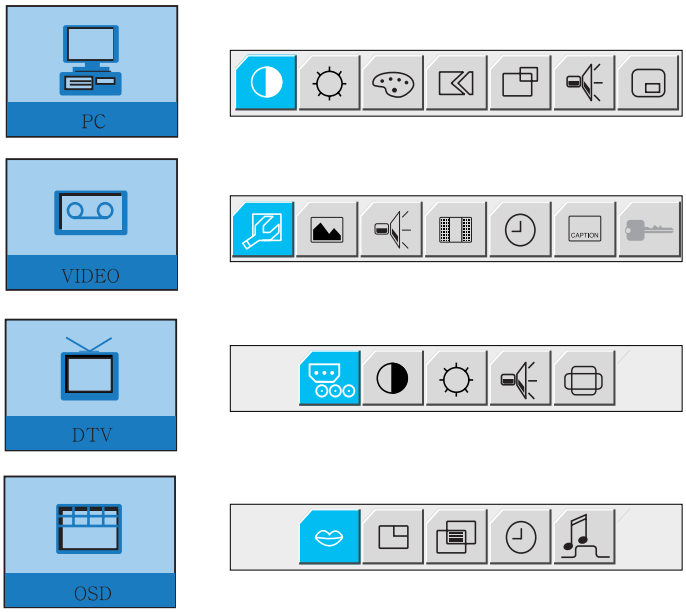


Fig. 7. Sin sintonizador TV opcional

➪ Puede adquirir el sintonizador TV opcional en los distribuidores de monitores Samsung. Algunos menús OSD se desactivan en color gris cuando no están accesibles en un determinado modo operativo. Esos menús se activan cuando se activan los correspondientes menús OSD.

4_S151MP171MP3p.fm Page 12 Friday, September 7, 2001 3:38 PM

La muestra de pantalla (OSD)



Acceso al sistema de menús

1 Con el OSD desactivado, pulse el botón **Menú** para abrirlo y visualizar el menú OSD principal.

2 Use los botones " ▼ ▲ ◀ ▶" para pasar de una función a otra. Según cambia de un icono a otro, cambian los nombres de función para reflejar la función o grupo de funciones representados por ese icono. Vea en la Tabla 1 el inicio de la página de texto para ver una lista completa de todas las funciones de que se dispone en el monitor.

3 Pulse el botón **Menú** una vez para activar la función destacada, y siga los Consejos para seleccionar la función y ajustar el valor.

4 Utilice los botones " ▲" y " ▼" para seleccionar el submenú y pulse el botón **Menú** para activar el submenú seleccionado.

5 Tras seleccionar una función, utilice los botones " ◀ " y " ▶ " para realizar los ajustes necesarios. La barra de configuración se mueve y el indicador de valores numéricos cambia para reflejar los ajustes.

NOTA: El indicador de valor numérico sirve sólo como punto de referencia y no tiene nada que ver con la medida.

6 Pulse el botón **Exit** un par de veces para volver al menú principal y seleccionar otra función o salir del OSD.

4_S151MP171MP3p.fm Page 13 Friday, September 7, 2001 3:38 PM

Funciones y ajustes del OSD

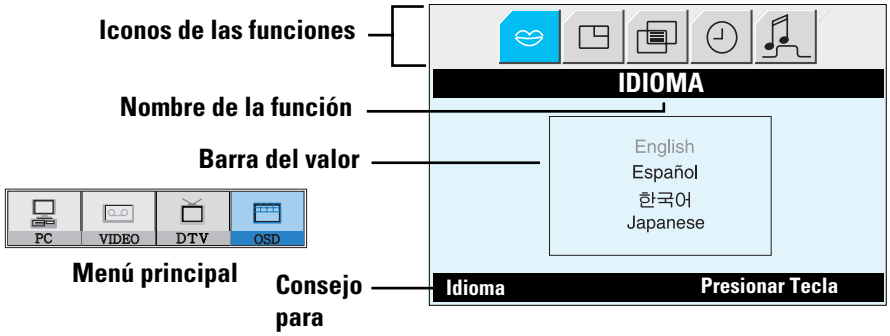


Tabla 1. Controles de pantalla

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶
OSD		**IDIOMA**	Se puede cambiar el idìoma y aspecto del OSD.
			English Español 한국어 Japanese
		POSICIÓN	Mueve la ventana OSD en direccion vertical u horizontal.
		TONO MEDIO	Cambia la opacidad del fondo del OSD.
		DURACIÓN	El número de segundos que el OSD permanece visible antes de desaparecer.
		BEEP	Activa o desactiva el sonido generado cuando se tocan los botones de control.

Ajuste del Monitor LCD

Funciones y ajustes del PC

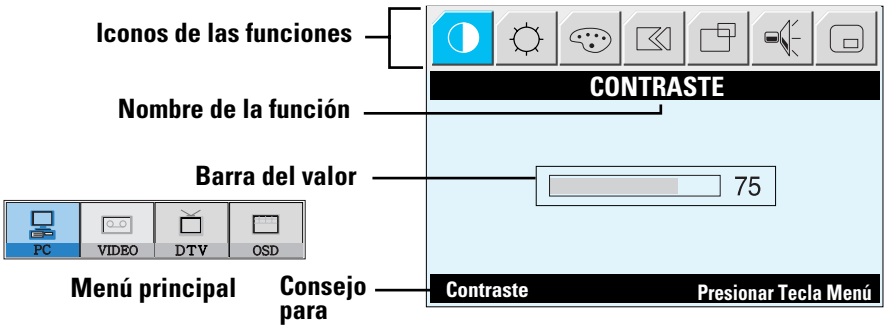
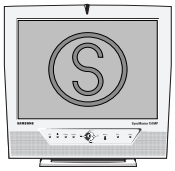
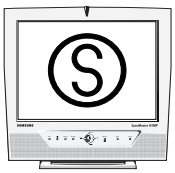
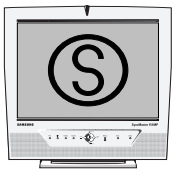
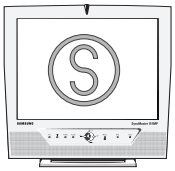
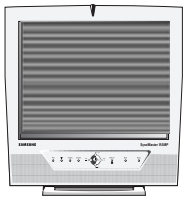


Tabla 1. Controles de pantalla (Continuación)

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶	
PC		**CONTRASTE**		
		LUMINOSIDAD		
		CONTROL COLOR	Se puede cambiar el tono del color de rojizo a blanco azulado. También se pueden personalizar los componentes de color individuales.	
		■ Modo1	Blanco rojizo.	
		■ Modo2	Blanco liso.	
		■ Modo3	Blanco azulado.	
		■ Modo de Usuario	Personalizable por el usuario.	

Ajuste del Monitor LCD

Tabla 1. Controles de pantalla (Continuación)

<table>
<tr><th>Menú principal</th><th>Icono</th><th>Menús y submenús</th><th colspan="2">Descripción de la función
◀ ▶</th></tr>
<tr><td rowspan="8"> </td><td rowspan="8"> </td><td>■ Reset</td><td colspan="2">Los parámetros de color se sustituyen con los valores por defecto de fábrica.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">
IMAGEN</td><td colspan="2" rowspan="2">Se utiliza Fijaf le Imagen para el ajuste fino y obtención de la mejor imagen eliminando los ruidos de las imágenes inestables que tiemblan y brillan en exceso.</td></tr>
<tr><td>FIJAR LE IMAGEN</td></tr>
<tr><td>■ Ajuste Grueso
■ Ajuste Fino</td><td colspan="2">Los ajustes Fino y Aproximado le permiten el ajuste fino de la calidad de imagen de su monitor según sus preferencias. Utilice los botones " ◀ " y " ▶ " para evitar cualquier ruido. Si no consigue resultados satisfactorios con el ajuste Fino, utilice el ajuste Sintonía Gruesa y después vuelva a utilizar el ajuste Sintonía Fina.
Esta función puede modificar la anchura de la imagen de la pantalla. Utilice el menú Posición H para centrar la imagen en la pantalla.</td></tr>
<tr><td></td><td>Cuando el valor Grueso es incorrecto.</td><td>Cuando el valor Fino es incorrecto.</td></tr>
<tr><td></td><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>■ Información</td><td colspan="2">Modo de visualización actual de la pantalla.</td></tr>
<tr><td>■ Reset</td><td colspan="2">El bloqueo de imagen y los parámetros de posición se sustituyen con los valores por defecto de fábrica.</td></tr>
</table>

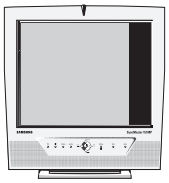
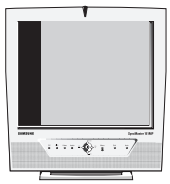
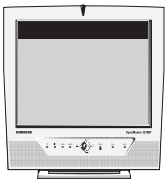
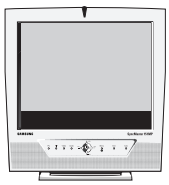
Ajuste del Monitor LCD

Tabla 1. Controles de pantalla (Continuación)

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶
PC		TAMAÑO DE IMAGEN	Se puede manejar de diferentes formas el tamaño de la imagen que se está visualizando.
		■ Ampliac.1	Cambio del tamaño de la imágen a pantalla completa. (aplicable sólo a PC RVA)
		■ Ampliac.2	Expansión de las imágenes manteniendo la proporción de aspecto original. (aplicable sólo a PC RVA)
		■ Normal	La visualizacion de la imagen se muestra en su tamaño real. (aplicable sólo a PC RVA)
		■ Zoom	La imagen se puede ampliar hasta 64 veces con respecto al tamaño original. También se puede dividir la imagen ampliada.
		■ Encuadrar	Mueve en dirección vertical u horizontal la imagen a la que se ha aplicado el zoom.
		EFECTO IMAGEN	Se puede hacer más intensa o más suave la imagen que se está visualizando. • Más Definido • Definido • Medio • Borroso • Más Borroso

Ajuste del Monitor LCD

Tabla 1. Controles de pantalla (Continuación)

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶	
PC		**POSICIÓN HORIZ.**		
		POSICIÓN VERT.		
		SONIDO	El monitor incluye un amplificador estéreo de alta fidelidad integrado. El circuito de audio procesa la señal de audio de varias fuentes de entrada externas del tipo de DVD, VCR, TV o PC.	
		■ Agudo	Agudo: destaca el audio de frecuencia baja.	
		■ Grave	Grave: destaca el audio de frecuencia alta.	
		■ Surround	On, Apagado	
		PIP (Picture-in-Picture)	Cuando se conectan dispositivos A/V externos del tipo de VCR, DVD o RF(TV) al monitor, PIP le permite visualizar vídeo desde tales dispositivos en una pequeña pantalla superpuestas en la señal de video del PC.	
		■ Tamaño	Cambia el tamaño de la ventana PIP.	
		■ Posición	Cambia la posición de la ventana PIP.	

Ajuste del Monitor LCD

Funciones y ajustes de TV / Vídeo con el LNA (Amplificador de bajo nivel de ruido)

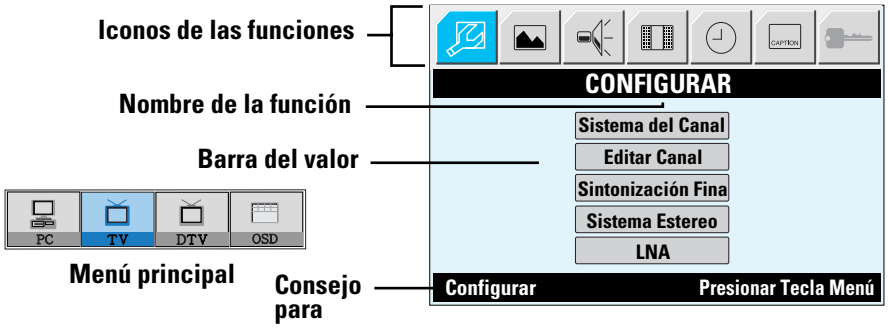


Tabla 1. Controles de pantalla (Continuación)

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶
TV		**CONFIG-URAR**	El sistema de canal se puede configurar en varios modos.
		■ * Sistema del Canal	Seleccione un sistema de canal que se esté use en su región. (Ver "Sistemas de radiodifusión NTSC", página 36.) • US-Air • US-Cable • Japan-Air • Japan-Cable Tras seleccionar un sistema de canal, se le pedirá que ejecute un "Programa automático de canal". Seleccione "OK " para ejecutar "Programa automático de canal" o seleccione "Cancelar" para seleccionar un sistema de canal diferente. (Ver "Programación automática de canales", página 22.)

* Normalmente son necesarios 8 minutos para escanear 70 canales. La cantidad de tiempo para terminar la exploración completa de los canales depende del número de canales disponibles en su región.

* Se dispone del menú TV ( ) sólo después de instalar el sintonizador TV. Antes de instalar el sintonizador, todos los menús se muestran en color gris y se desactiva también la navegación.

Ajuste del Monitor LCD

Tabla 1. Controles de pantalla (Continuación)

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶
		■ Editar Canal	En raras ocasiones, el comando "Channel auto program" (Programación automática de canales) puede perder algún canal porque la señal es muy débil o por otras razones, como por ejemplo cuando un canal no existe al ejecutar "Programacion automatica de canales". Para anadir un canal que se ha detectado o para eliminar un canal, seguir las instrucciones descritas a continuación. • Presionar la tecla **Menú** y seleccionar "Channel Edit" (Edición de Canales) en el menú "TV Setup" (Configuración de TV). • Seleccionar "Añadir" para agregar un canal o bien "Borrar" para eliminar un canal seleccionado manualmente.
		■ Sintonización Fina	Debido a señales débiles o configuraciones de antena erróneas, algunos de los canales pueden no sintonizarse correctamente. Seleccione "Fine Tune" en el menú TV para lograr una imagen de vídeo tan clara como sea posible • Utilice "◀▶" para la sintonización fina de la calidad de imágenes de vídeo. Una vez lograda la sintonización deseada, pulse "▼" para destacar el menú "Save" o "Cancel". • Seleccione "Save" para guardar o "Cancel" para cancelar
		■ Sistema Estereo	De bido a los diferentes tipo de condificación, el sistema de estereo correspondiente al sistema de canales debe seleccionarse manualmente. Actualmente existen tres sistemas de audio estereofónico en el sistema NTSC: A2, BTSC y EIAJ. Seleccione el sistema de audio estereofónico aplicable en su pais. • A2: Korea • BTSC: La mayoría de los países que usan el Sistema NTSC, incluyendo EE.UU., Canadá, Chile, Venezuela y Taiwan • EIAJ: Japón (Consulte "Sistemas de emision NTSC" en la página 36.) *NOTA:* *BTSC: Broadcast Television System Committee (Comisión del Sistema de Difusión de Televisión).* *EIAJ: Electronic Industries Association of Japan (Asociación de Industrias Electrónicas de Japón).*

Ajuste del Monitor LCD

Tabla 1. Controles de pantalla (Continuación)

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶
		■ LNA	Se provee esta función para amplificar automáticamente la señal en caso de mala sensibilidad de recepción de la antena. Pero si se experimenta un funcionamiento defectuoso debido a interferencia con la señal recibida, por favor apague el LNA(Low Noise Amplifier).

Ajuste del Monitor LCD

Tabla 1. Controles de pantalla (Continuación)

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶
TV / VIDEO		**CONTROL IMAGEN**	Esta función se activa si se selecciona una fuente de entrada diferente a PC.(DVD,VCR,TV)
		■ Contraste	Ajuste el contraste del vídeo o TV sin que afecte al contraste del RVA del PC.
		■ Luminosidad	Ajuste el brillo del video o TV sin que afecte al brillo del RVA del PC.
		■ Definición	Ajuste la nitidez de la imagen de TV o vídeo.
		■ Color	Cambie la riqueza del color.
		■ Matiz	Cambie la matiz del color.
		■ Reset	Los parámetros de imagen se sustituyen con los valores por defecto de fábrica.
		SONIDO	El monitor incluye un amplificador estéreo de alta fidelidad integrado. El circuito de audio procesa la señal de audio de varias fuentes de entrada externas del tipo de DVD, VCR, TV o PC.
		■ Agudo	Agudo: destaca el audio de frecuencia baja.
		■ Grave	Grave : destaca el audio de frecuencia alta.
		■ Surround	On, Apagado
		ÁREA ACTIVA	El área activa de la imagen que se está visualizando se puede poner en Angosto o Amplio. Esta función no está activa en PIP.
			Angosto: Amplio:

Ajuste del Monitor LCD

Tabla 1. Controles de pantalla (Continuación)

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶
TV VIDEO		**TEMPORI-ZADOR**	El sistema del monitor se apagará automática-mente si se selecciona uno de los intervalos de tres veces. Apagado. 30 min. 60 min. 120 min.
	CAPTION	**SUBTÍTULO**	Activa o desactiva la función de subtítulos codificados y establece la apariencia de su texto. • On/Off • Caption/Text • Channel 1/2 • Field 1/2 • Box/Shadow
		V-CHIP	Ver " V- Chip ", página 25 ~ 26. NOTA: Si olvidó la contraseña del V-Chip, • Mantenga presionado por 10 segundos el botón de "Audio" situado en la parte frontal del monitor. La pantalla parpadeará una vez cuando la contraseña se haya restaurado a su estado original. • La contraseña inicial del V-Chip es '0000'.

* De acuerdo con los resultados de nuestro laboratorio de I+D, el "Auto Ch. Search" tiene una duración aproximada de 3 minutos para la exploración de 61 canales. El tiempo de exploración puede ser mayor o menor dependiendo del número de canales y la fuente de vídeo, si se trata de trata de aire o cable.

* Una vez finalizado "Auto Ch.Search", el resultado de la búsqueda de canales se almacena en la memoria interna designada. Se adjudica un índice en la memoria a cada canal encontrado y los índices de canales se utilizan como tabla de consulta. En otras palabras, cuando un usuario cambia el canal, el monitor recurre a la tabla de consulta para enconcia, que tendría como resultado una sintonización más lenta. En raros casos, "Auto Ch.Search" puede no encontrar un canal debido a una señal débil o por alguna otra razón. Para añadir un canal, introduzca el número de canal usado los teclados numéricos del mando a distancia, y utilice el menú "Fine Tune" del menú "TV" del OSD. Cuando haya terminado la sintonización del canal que desea añadir, seleccione "Save".

Ajuste del Monitor LCD

Funciones y ajustes del TVD

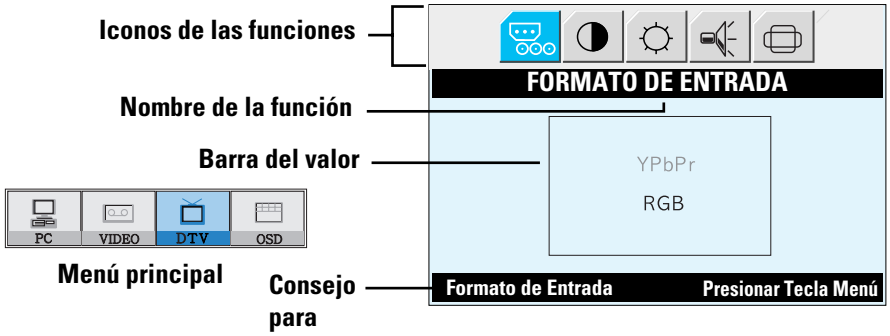


Table 1. Controles de pantalla (Continuación)

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶
DTV		**FORMATO DE ENTRADA**	Seleccione el tipo de entrada para la TVD. • YPbPr • RGB *NOTA: Si el tipo de entrada es diferente, el monitor no mostrará nada.*
		CONTRASTE	Ajuste el contraste del vídeo o TVD sin que afecte al contraste del RVA del PC.
		LUMINOSIDAD	Ajuste el brillo del video o TVD sin que afecte al brillo del RVA del PC.
		SONIDO	El monitor incluye un amplificador estéreo de alta fidelidad integrado. El circuito de audio procesa la señal de audio de varias fuentes de entrada externas del tipo de DVD, VCR, TV o PC.
		■ Agudo	Agudo: destaca el audio de frecuencia baja.
		■ Grave	Grave : destaca el audio de frecuencia alta.
		■ Surround	On, Apagado

Ajuste del Monitor LCD

Table 1. Controles de pantalla (Continuación)

Menú principal	Icono	Menús y submenús	Descripción de la función ◀ ▶
DTV		**TAMAÑO DE PANTALLA**	Seleccione el tamaño para la TVD. • 16 : 9 • Full
			16 : 9
			Full

6_S151MP171MP18p.fm Page 25 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

V - Chip (Sólo US)

La Ley de Telecomunicaciones de 1996 de los EE.UU. establece que, a partir de 1998, todos los televisores que se fabriquen deberán estar equipados con un dispositivo tecnológico denominado V - Chip. Este dispositivo puede bloquear, si así se desea, determinados programas de televisión calificados para que los niños no puedan ver aquellos programas que sus padres no autoricen. Mediante este dispositivo, la información sobre la calificación de los programas se transmite junto con la señal televisiva y el chip la decodifica en cada aparato de televisión. A continuación, el chip comparará los códigos de calificación con los valores predefinidos por el espectador, es decir, por los padres. Si los códigos de calificación son superiores a los valores predefinidos, la señal televisiva se bloqueará y aparecerá una pantalla en blanco.

SyncMaster 151MP/171MP cuenta con este dispositivo y el usuario puede definir la posición de V - Chip mediante OSD. Para hacerlo, utilice las teclas de flechas del control remoto o los botones de control que se encuentran en el frente del monitor.

1. Seleccione V - Chip en OSD, y después introduzca el número de pin de 4 dígitos.
   - El número de pin inicial es "0000"
   - Si introduce un número de pin incorrecto, aparecerá el mensaje "Incorrecto" durante 3 segundos
2. Use las teclas de flechas para cambiar o activar la función seleccionada.
3. Definición de las **Pautas de TV**
   - Use las teclas de flechas Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha para desplazarse por la matriz y presione la tecla **Menú** para cambiar "U" por "B" o "B" por "U"
   - **U** : Desbloquear **B** : Bloquear

	TODOS	**FV**	**V**	**S**	**L**	**D**
TV-Y	B					
TV-Y7	B	B				
TV-G	U					
TV-PG	U		U	U	U	U
TV-14	U		U	U	U	
TV-MA	U		U	U	U	

TV-Y : Niños Pequeños TV-Y7 : Niños mayores de 7 años TV-G : Público en General TV-PG : Con Orientación de los Padres TV-14 : Espectadores mayores de 14 años	FV : Fantasia Violencia V : Violencia S : Escenas de Sexo L : Lenguaje Vulgar D : Diálogos con Connotaciones Sexuales

6_S151MP171MP18p.fm Page 26 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

4. Definición de la Modalidad de calificación de MPAA
   - Use las teclas de flechas Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha para desplazarse por la matriz y presione la tecla **Menú** para cambiar "U" por "B" o "B" por "U".
   - MPAA : Motion Picture Association (of) America [ente calificador de peliculas]

G	U	Público en General
PG	U	Se aconseja la presencia de los padres
PG-13	U	Firme Advertencia a los Padresd
R	U	Restringido para Menores de 17 Se requiere
NC-17	U	No apta para menores de 17
X	U	Sólo para adultos
NR	U	No calificada

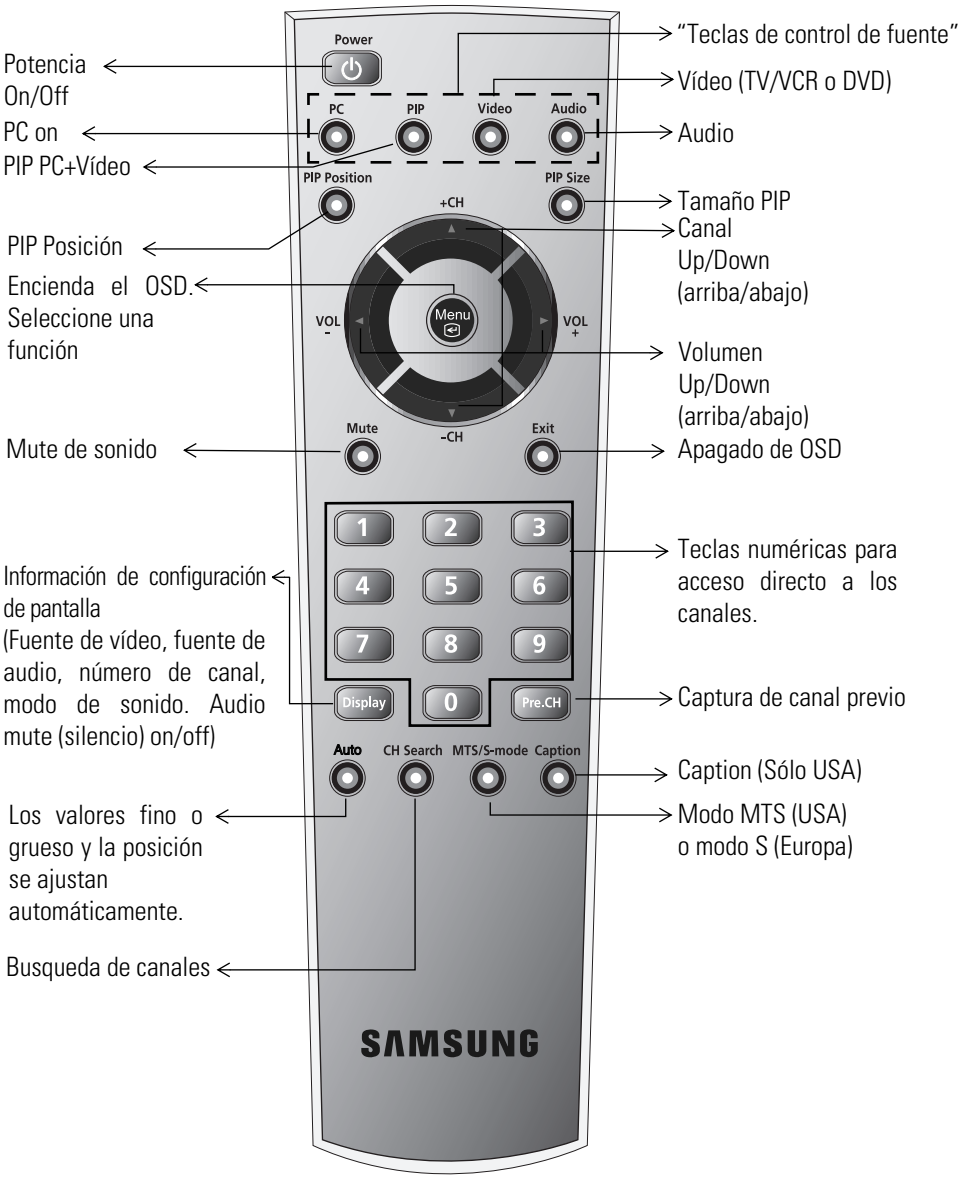
5. Cómo ingresar un nuevo número de pin
   - Use las teclas numéricas para ingresar un nuevo número de pin. Aparecerá el menú de confirmación del número de pin.
   - Nuevamente, utilice las teclas numéricas para introducir el número de pin que ingresó en el paso anterior. Si los dos números de pin no coinciden, aparecerá el mensaje "Incorrecto" durante 3 segundos.

6. Bloqueo de la Pantalla
   - Si la calificación de la señal de entrada es superior a la especificada, se verá la pantalla en blanco y el mensaje "Calificación excesiva".

*NOTA: Cuando la pantalla esté bloqueada por el V-Chip y usted haya olvidado la contraseña para la configuración del V-Chip, presione el botón de **AUDIO** que se encuentra en la parte frontal del mueble del monitor y, a los 10 segundos, se restituirá el valor predeterminado '0000'.*

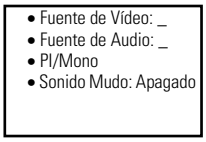
6_S151MP171MP18p.fm Page 27 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

Por mando a distancia



Apéndice

■ Funciones a las que sólo se puede acceder con el mando a distancia

Pantalla	Muestra una fuente de vídeo seleccionada, fuente de audio, número de canal actual, modo de sonido y el estado del audio mute (silencio) en el ángulo superior derecho de la pantalla. 
Modo-MTS/S	Se puede seleccionar el modo de audio con este botón. Cuando se pulsa, se muestra el modo de sonido activo en el ángulo inferior izquierdo de la pantalla. *NOTA: SyncMaster151MP/171MP dispone de una función de detección automatica de estéreo. Por ello, dependiendo de los tipos de audio, el monitor cambia automaticamente su modo de audio de Mono a Estéreo o viceversa.*

6_S151MP171MP18p.fm Page 29 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

PowerSaver

Este monitor posee un sistema de gestión de energía incorporado llamado PowerSaver. Este sistema ahorra energía conmutando el monitor a un modo de bajo consumo cuando el monitor no ha sido utilizado en un periodo establecido de tiempo. Los modos disponibles son "On", "Espera", "Dormido" y "Muy dormido". El sistema PowerSaver funciona con una tarjeta de vídeo instalada en el ordenador que cumple las normas VESA DPMS. Use una utilidad de software instalada en el ordenador para configurar esta función. Para obtener detalles, consulte la tabla 2.

Tabla 2. Modos de ahorro de energía

Estado de Operación	**Operación Normal**	**Power-Saving Function mode (EPA / NUTEK / ENERGY2000)**		
		Standby Mode	**Modo Dormido Posición A 1**	**Modo Muy dormido Posición A 2**
Sinc. Horizontal Sinc. Vertical Vídeo	Activa Activa Activa	Inactiva Activa Blanco	Activa Inactiva Blanco	Inactiva Inactiva Blanco
Alimentación Indicador	Verde	Ámbar	ÁmbarIntermitente (Intervalo de 0,5 segundos	Ámbar Intermitente (Intervalo de 1 segundo)
Alimentación Consumo de energía	151MP : 40W (máximo) 171MP : 52W (máximo)	Menos de 3W	Menos de 3W	Menos de 3W

NOTA: Esta LCD vuelve automáticamente a la operación normal cuando se restablece el sincronismo vertical u horizontal. Esto ocurre cuando se mueve el ratón o se presiona una tecla del teclado.

Este monitor es de conformidad con EPA ENERGY STAR® y NUTEK/ENERGY2000 cuando se utiliza con un ordenador equipado con la funcionalidad VESA DPMS.
Si desea ahorrar energía, APAGUE el monitor cuando no lo necesite, o cuando no vaya a utilizarlo durante periodos de tiempo prolongados.

6_S151MP171MP18p.fm Page 30 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

Solución de problemas

Si tiene algún problema al configurar o utilizar el monitor LCD, puede que pueda resolverlo usted mismo. Antes de contactar con el servicio al cliente, intente las soluciones sugeridas apropiadas para cada problema.

Tabla 3. Solución de problemas - imagen

Lo que se ve...	Sugerencia	Referencia
La pantalla está en negro y el indicador de encendido apagado.	■ Asegúrese de que el cable de alimentación está bien conectado y que el monitor LCD está encendido.	Conexión del monitor LCD, página 5.
Mensaje "Comprobar Cable de Señal"	■ Asegúrese de que el cable de señal está correctamente conectado a las fuentes de PC o video. ■ Asegúrese de que están encendidas las fuentes de PC o video.	Conexión del monitor LCD, página 5.
Mensaje "Sincro. Fuera de Límites"	■ Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de video. ■ Compare estos valores con los datos el Diagrama de Modos de pantalla.	Modos de pantalla, página 36.
La imagen está demasiado clara u oscura	■ Ajuste la Luminosidad y el Contraste.	Luminosidad, página 14. Contraste, página 14.
Barras horizontales parecen parpadear, temblar o relucir en la imagen	■ Adjuste la función Sintonía fina.	Fijar le Imagen, Ajuste Fino, página 15.
Barras verticales parecen parpadear, temblar o relucir en la imagen.	■ Adjuste la función Sintonía gruesa y después vuelva a ajustar la función Sintonía fina.	Fijar le Imagen, Ajuste Grueso, página 15. Fijar le Imagen, Ajuste Fino, página 15.

6_S151MP171MP18p.fm Page 31 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

Tabla 3. Solución de problemas - imagen (Continuación)

Lo que se ve...	Sugerencia	Referencia
La pantalla está en negro y el indicador en ámbar permanente o parpadeando cada 0,5 o 1 segundos.	■ El monitor está utilizando el sistema de administración de energía. ■ Mueva el ratón de la computadora o presione una tacla del teclado.	Power Saver, página 29.
La imagen no es estable y parece que vibra	■ Compruebe que la resolución de la pasntalla y la frecuencia de la computadora o la tarjeta de vídeo están en uno de los modos disponibles para el monitor. En la computadora, compruebe en:Panel de control, Pantalla, Configuración.	Modos de pantalla, página 36.
	■ Si la configuración no es correcta, utilice los programas de la comprtadora para modificarla.	Instalar el controlador de vídeo, página 7.
	NOTA: El monitor acepta funciones de barrido automático dentro del siguiente intervalo de frecuencias:	
	■ Frecuencia horizontal:	**151MP** : 30 kHz ~ 69 kHz **171MP** : 30 kHz ~ 81kHz
	■ Frecuencia vertical:	56 Hz ~ 85 Hz
	■ Frecuencia máxima de actualización:	**151MP** : 1024 x 768 @ 85 Hz **171MP** : 1280 x 1024 @ 76Hz
La imagen no está centrada en la pantalla.	■ Ajuste la posición horizontal y vertical.	Posición-H, página 17. Posición-V, página 17.
Necesita el software del controlador del monitor	■ Descargar el driver de las páginas WWW: http://www.samsung-monitor.com http://www.samsungmonitor.com (Sólo USA)	

6_S151MP171MP18p.fm Page 32 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

Tabla 4. Solución de problemas – Audio y TV

Problema	Sugerencia	Referencia
No hay sonido	■ Asegúrese de que el cable de audio está correctamente conectado al puerto audio-in del monitor y al puerto audio-out de su tarjeta de sonido.	Conexion del monitor LCD, página 5.
	■ Compruebe el nivel de volumen.	Controles de sonido
El nivel de sonido es demasiado bajo	■ Compruebe el nivel de volumen.	Controles de sonido
	■ Si el volumen sigue siendo demasiado bajo después de subir el control de volumen al máximo, compruebe el control de volumen de la tarjeta de la sonido de la comprtadora, o del programa de dicha tarjeta.	Consulte la documentación de la comprtadora, la tarjeta de sonido o del software.
El tono del sonido es demasiado bajo o de demasiado alto	■ Ajuste los graves y agudos a su nivel adecuado.	Control Audio, página 17.
No se recibe la señal de TV	■ Compruebe el "Sistema de canales" y asegúrese de elegir el sistema de canal correcto. ■ Seleccione "Programa automático de canal" para configurar automática-mente el sistema de canal. ■ Compruebe la caja sintonizadora de TV. Remítase a "conexión de la caja sintonizadora de TV" en la página 6.	Consulte "Sistemas de emision NTSC" en la página 36.

6_S151MP171MP18p.fm Page 33 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

Especificaciones

Tabla 5. Especificaciones técnicas y ambientales

		151MP	171MP
Panel	Tamaño Tamaño de la pantalla Tipo Tamaño de poxel Ángulo de visión	15,0" Diagonal 304,1 (H) x 228,1 (V) mm a-si TFT activa a-si 0,297 (H) x 0,297 (V) mm 70/70/60/60 (Izquierda/ Derecha/Arroba/Abajo) (Dependiendo del fabricante del panel, el ángulo de visualización puede ser diferente de la presente especificación.)	17,0" Diagonal 338 (H) x 270 (V) mm a-si TFT activa a-si 0,264 (H) x 0,264 (V) mm 80/80/80/80 (Izquierda/ Derecha/Arroba/Abajo) (Dependiendo del fabricante del panel, el ángulo de visualización puede ser diferente de la presente especificación.)
* Frecuencia	Horizontal Vertical Colores de la pantalla	30 ~ 69 kHz 56 ~ 85 Hz 16.777.216 colores	30 ~ 81 kHz 56 ~ 85 Hz (~XGA) 60 ~ 76 Hz (SXGA) 16.777.216 colores
Resolución de la pantalla	Modo óptimo Modo máximo	1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 85 Hz	1280 x 1024 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 76 Hz
Señal de entrada	Sincronismo Señal de Vídeo	Vídeo separado H/V, TTL, Positivo o negativo. Vídeo compuesto H/V, TTL, Positivo o negativo. Sinc. en verde 0,3 Vp-p, Negativo. 0,7 Vp-p @ 75 ohm	
TV, Vídeo	Sistema color Sistema sonido forma vídeo	NTSC M/N CVBS, S-VHS	
TVD	YPbPr RGB Señal de Vídeo	Sinc. compuesta 1080i, 720p, 480p, 480i (excepto EE.UU.) Sinc. separada. 1080i, 720p, 480p, 480i (excepto EE.UU.) 0,7 Vp-p @ 75 ohm	
Vídeo	Sistema color	NTSC	

* En referencia a los modos de señal estándar, página 36.

6_S151MP171MP18p.fm Page 34 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

Tabla 5. Especificaciones técnicas y ambientales (Continuación)

		151MP	171MP
Fuente de alimentación	Entrada Salida	90 ~ 264 V c.a. (50Hz / 60Hz) DC 12V/4,5A	
Consumo de Energía	Ahorro máximo de energia	40 W < 3 W	52 W < 3 W
Dimensiones/ Peso	Unidad (AxAxF) : Cuerpo del monitor	14,1 x 13,8 x 2,0 inch / 7,2 lbs (358,6 x 351,1 x 51 mm / 3,3 kg)	16,2 x 16,1 x 2,3 inch / 10,3 lbs (412 x 408,0 x 58,5 mm / 4,7 kg)
	Con soporte	14,1 x 14,2 x 6,9 inch / 7,7 lbs (358,6 x 360,1 x 175,5 mm / 3,5 kg)	16,2 x 16,5 x 8,0 inch / 11 lbs (412,0 x 418,0 x 203,0 mm / 5 kg)
	Plegado	14,1 x 15,9x 2,0 inch / 7,7 lbs (358,6 x 402,6 x 51 mm / 3.5 kg)	16,2 x 18,6 x 2,3 inch / 11 lbs (412,0 x 472,0x 58,5 mm / 5 kg)
Consideraciones ambientales	Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenaje Humedad de almacenaje	Entre 50 °F y 104 °F (10 °C y 40 °C) Entre 10% y 80% Entre 13 °F y 113 °F (-25 °C y 45 °C) Entre 5% y 95%	
Característica de audio	Entrada de audio 1 Entrada de audio 2 Entrada de audio 3 Auricular out Frecuencia Respuesta	Jack RCA Rojo(R) Blanco(L), 0,5Vrms (-9dB) 3,5Ø Jack estéreo, 0,5Vrms (-9dB) Jack RCA Rojo(R) Blanco(L), 0,5Vrms (-9dB) Máx. 10mW Auricular (3,5Ø Jack estéreo 32Ω) RF: 80Hz ~ 15kHz (a - 3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (a - 3dB)	

6_S151MP171MP18p.fm Page 35 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

Asignación de los conectores

Tabla 6. Conector D de 15 líneas

Línea	Vídeo Separado H/V	Vídeo Compuesto H/V	Sinc. en el verde
1	Rojo	Rojo	Rojo
2	Verde	Verde	Verde + Sinc. H/V
3	Azul	Azul	Azul
4	TIERRA	TIERRA	TIERRA
5	TIERRA (Retorno DDC)	TIERRA (Retorno DDC)	TIERRA (Retorno DDC)
6	TIERRA-Rojo	TIERRA-Rojo	TIERRA-Rojo
7	TIERRA-Verde	TIERRA-Verde	TIERRA-Verde
8	TIERRA-Azul	TIERRA-Azul	TIERRA-Azul
9	No se Puede Conectar	No se Puede Conectar	No se utiliza
10	TIERRA-Sincronusmo/ Autocomprobación	TIERRA-Sincronusmo/ Autocomprobación	TIERRA-Sincronusmo/ Autocomprobación
11	TIERRA	TIERRA	TIERRA
12	DDC _SDA	DDC _SDA	DDC _SDA
13	Sinc. Vertical	Sinc. H/V	No se utiliza
14	Sinc. Vertical	No se utiliza	No se utiliza
15	DDC _SCL	DDC _SCL	DDC _SCL

6_S151MP171MP18p.fm Page 36 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

Modos de pantalla

Si la senal del sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si la señal del sistema no es igual al modo de señal estándar, ajuste el modo consultando la guía de usuario Videocard porque la pantalla podría no visualizarse o podría activarse sólo el LED de encendido. En el proceso de fabricación, la imagen de la pantalla ha sido optimizada para los modos de pantalla que se muestran a continuación.

Tabla 7. Modos de pantalla prestablecidos

Modo	Resolución	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)	Frecuencia Reloj de Pixel (MHz)	Polaridad de los sincronismos (H/V)
VGA	720 x 400	31,469	70,087	28,322	–/+
	640 x 480	31,469	59,940	25,175	–/–
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	–/–
	640 x 480	43,269	85,008	36,000	–/–
SVGA	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
XGA	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	–/–
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
SXGA (Sólo171MP)	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+,–/+,–
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Tabla 8. Sistemas de emisión NTSC

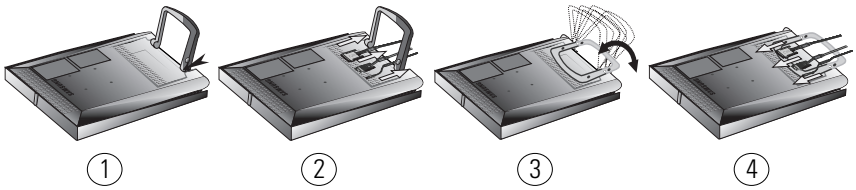
Sistema Color	Sistema de sonido	Sistema estéreo	Sistema canales	Paises
NTSC	M	A2	US	Korea
		BTSC (SAP)	US	USA, Canadá, Chile, Venezuela, Cuba, Colombia, Jamaica, Mexico, Panamá, Perú, Filipinas, Puerto-Rico, Taiwan
		EIAJ	Japón	Japón

Apéndice

Montaje de un dispositivo de pared o brazo

El monitor soporte la norma de montaje VESA para su uso con los diferentes dispositivos de montaje VESA. Para instalar cualquier dispositivo VESA, siga las instrucciones que se i indican.

Caso 1.



1 Coloque el monitor LCD boca abajo sobre una superficie plana sobre algún material de protección para evitar daños a la pantalla.

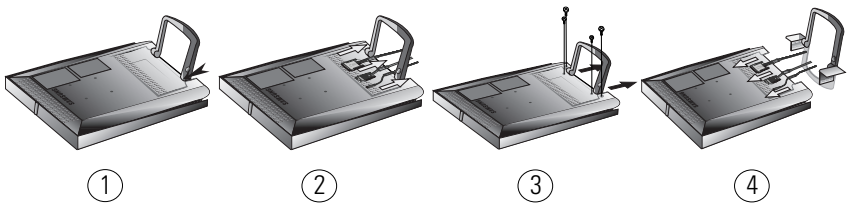
2 Suelte cualquier cable conectado al monitor.

3 Presione el botón "FOLD" de la base e incline el monitor hacia atrás hasta que la base se pliegue dentro del monitor.

4 Conecte cualquier cable que haya soltado en el paso 2.

5 Ya puede instalar el dispositivo de montaje en pared/brazo dependiendo de las aplicaciones.

Caso 2.



1 Ponga el monitor LCD hacia abajo en una superficie plana con apoyado sobre un cojin o una superficie blanda para proteger la pantalla.

2 Suelte todos los conectores de cable del monitor.

3 Afloje los cuatro tornillos y separe el stand del monitor LCD.

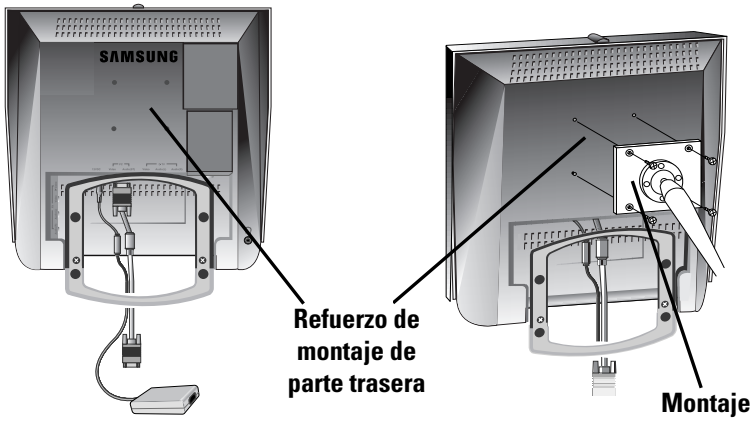
4 Conecte cualquier cable que haya soltado en el paso 2.

5 Ya puede instalar el dispositivo de montaje en pared/brazo dependiendo de las aplicaciones.

Apéndice

Instalación de dispositivos de montaje VESA

Consulte el plegado de la base en la página 37.

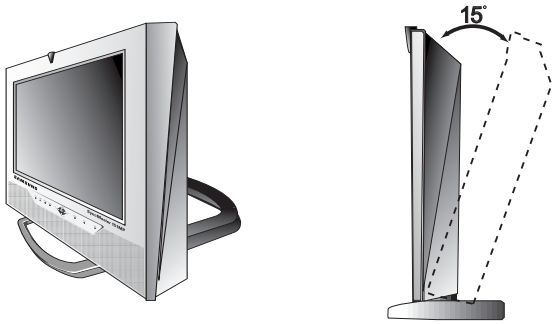


Alinee la base de montaje con los agujeros de la base de la tapa trasera y asegúrela con los cuatro tornillos que vienen con el brazo articulado, la repisa de pared o cualquier otra base.

6_S151MP171MP18p.fm Page 39 Friday, September 7, 2001 3:36 PM

Apéndice

Soporte retractable



NOTA: El ángulo máximo de inclinación es de 15 grados en la dirección hacia atrás. No incline el monitor en ángulos no especificados. ***Una fuerza excesiva de inclinación puede producir daños permanentes en las partes mecánicas del soporte.***

Mantenimiento del monitor LCD

PRECAUCIÓN: Para evitar el riesgo de descargas eléctricas, no desmonte el armario del monitor (exceso para acceder a los conectores de los cables según se describe en la página 5). El mantenimiento que puede realizar el usuario queda restringido a la limpieza: desenchufe el monitor de la red antes de proceder a su limpieza:

Unplug the monitor from the power outlet before cleaning.

- Para limpiar el monitor de pantalla plana, utilice un paño ligeramente humedecido con agua o un detergente suave. Si es posible, utilice un tejido especial de limpieza de pantalla antiestático o una solución adecuada para el revestimiento antiestático.
- Para limpiar la caja del monitor, utilice un paño ligeramente humedecido con un detergente suave.
- No utilice materiales de limpieza inflamabes para el monitor LCD o cualquier otro aparato eléctrico.